



Price : 312,00 EUR



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys D
Tipo di prodotto o componente	Contattore
Nome dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-4 AC-1
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 300 V DC 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 690 V CA Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	125 A 60 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V 80 A 60 °C) CA AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V
Potenza motore [kW]	22 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	20 hp a 200/208 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz 7,5 hp a 115 V per 1 fase motoriCA 50/60 Hz 15 hp a 230/240 V per 1 fase motoriCA 50/60 Hz 25 hp a 230/240 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz 60 hp a 460/480 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz 60 hp a 575/600 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz
Tipo circuito di controllo	AC at 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	220 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 125 A (at 60 °C) for power circuit
Potere di chiusura nominale Irms	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 1100 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	1100 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	640 A 40 °C - 10 s for power circuit 990 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza 135 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 320 A a <40 °C - 1 min per Circuito di potenza 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Calibro del fusibile associato	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 160 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
Impedenza media	0.8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for power circuit
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione:
Durata elettrica	0,8 Mcicli 125 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,5 Mcicli 80 A AC-3 a Ue <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	5.1 W AC-3 12,5 W AC-1
Front cover	Con
Supporto per montaggio	Piastra Guida
Norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificazioni prodotto	GOST RINA CCC CSA BV DNV GL LROS (Lloyds Register of shipping) UL
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...16 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 mm ² solido senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore esagonale 4 mm
Tempo di funzionamento	20...35 ms chiusura 6...20 ms apertura
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1

Durata meccanica	4 Mcicli
Maximum operating rate	3600 cyc/h 60 °C

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,85...1,1 Uc -40...55 °C operativo CA 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C operativo CA 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operativo CA 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipazione di calore	6...10 W a 50/60 Hz
Tipo contatti ausiliari	type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Frequenza circ. segnalazione	25...400 Hz
Corrente minima di commutazione	5 mA for signalling circuit
Tensione minima di commutazione	17 V for signalling circuit
Tempo di non sovrapposizione	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for signalling circuit

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Trattamento di protezione	TH conforming to IEC 60068-2-30
Grado di inquinamento	3
Temperatura ambiente operativa	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms
Altezza	127 mm
Larghezza	85 mm
Profondità	130 mm
Peso prodotto	1,59 kg

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	1,56 kg
Altezza imballo 1	9,4 cm
Larghezza imballo 1	13,2 cm
Lunghezza imballo 1	14 cm

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità

EU RoHS Dichiarazione

Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS della Cina Dichiarazione proattiva China RoHS (fuori dalla portata legale RoHS cinese)
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------